### Momentos De La Creación

Proclamando la Evidencia de la Verdad

## EL MOMENTO DE LA CREACIÓN DE ESTA SEMANA FARMACÉUTICOS RANA



El que fue sembrado entre espinos es el que oye la palabra, pero las preocupaciones de este siglo y el engaño de las riquezas ahogan la palabra, y se hace infructuosa. — Mateo 13:22

Algunas ranas son realmente pequeñas fábricas de fármacos. Sus pieles producen un amplio rango de poderosos

alcaloides, de una gran familia de químicos usualmente producidos por las plantas. Los alcaloides más conocidos incluyen a la quinina, la cafeína y la morfina. Diferentes alcaloides tienen diferentes efectos, usualmente en el sistema nervioso.

La rana veneno flecha dorada puede ser la rana que produce el alcaloide más famoso. Los nativos de América del Sur simplemente frotan sus flechas o dardos sobre la parte trasera de ésta rana. ¡La especie de esta rana contiene suficiente veneno para matar alrededor de 100 personas! Otra rana, nativa del Ecuador, produce un anestésico más poderoso que la morfina. Otros nativos de América del Sur frotan también sobre otro tipo de rana sus heridas. Los investigadores descubrieron que la piel de esta rana produce un antiséptico poderoso. Aún más, otro alcaloide de rana cambia los colores de las plumas de los loros. Algunos de los alcaloides producidos por las ranas son tan complejos que aún utilizando los equipos más sofisticados de las ciencias modernas, tomaría años de estudio, para descubrir el químico activo.

Los investigadores de este campo están solo empezando a instruirse acerca de los alcaloides producidos por las ranas. Ellos todavía tienen que investigar a una rana que los nativos aseguran utilizar para incrementar sus sentidos para la caza. Lo que desconcierta a los científicos que creen en "La Evolución" es que las químicas exóticas en la piel de las ranas no siguen los patrones basados en las relaciones evolucionistas esperadas.

Esto significa que estas ranas no tienen ya ningún propósito emocionante. Sino que proveen evidencia a favor del Creador y en contra de "La Evolución".

REF.: Pennisi, Elizabeth. 1992. "Pharming frogs." Science News, v. 142, July 18. p. 40. Photo: Blue Poison Dart frog (PD)

© 2021, Momentos de la Creación. Iglesias y padres de familia pueden imprimir estos anexos de boletines con libertad.

#### CREATION MOMENTS, INC.

P. O. Box 839 • Foley, MN 56329 • 800-422-4253 (Sólo inglés)

Si estos boletines son una bendición para usted, por favor considere realizar una donación de cualquier cantidad para que podamos continuar proveyendo este recurso gratuitamente: www.creationmoments.com/donate.



### Momentos De La Creación

Proclamando la Evidencia de la Verdad

# EL MOMENTO DE LA CREACIÓN DE ESTA SEMANA FARMACÉUTICOS RANA



El que fue sembrado entre espinos es el que oye la palabra, pero las preocupaciones de este siglo y el engaño de las riquezas ahogan la palabra, y se hace infructuosa. — Mateo 13:22

Algunas ranas son realmente pequeñas fábricas de fármacos. Sus pieles producen un amplio rango de poderosos

alcaloides, de una gran familia de químicos usualmente producidos por las plantas. Los alcaloides más conocidos incluyen a la quinina, la cafeína y la morfina. Diferentes alcaloides tienen diferentes efectos, usualmente en el sistema nervioso.

La rana veneno flecha dorada puede ser la rana que produce el alcaloide más famoso. Los nativos de América del Sur simplemente frotan sus flechas o dardos sobre la parte trasera de ésta rana. ¡La especie de esta rana contiene suficiente veneno para matar alrededor de 100 personas! Otra rana, nativa del Ecuador, produce un anestésico más poderoso que la morfina. Otros nativos de América del Sur frotan también sobre otro tipo de rana sus heridas. Los investigadores descubrieron que la piel de esta rana produce un antiséptico poderoso. Aún más, otro alcaloide de rana cambia los colores de las plumas de los loros. Algunos de los alcaloides producidos por las ranas son tan complejos que aún utilizando los equipos más sofisticados de las ciencias modernas, tomaría años de estudio, para descubrir el químico activo.

Los investigadores de este campo están solo empezando a instruirse acerca de los alcaloides producidos por las ranas. Ellos todavía tienen que investigar a una rana que los nativos aseguran utilizar para incrementar sus sentidos para la caza. Lo que desconcierta a los científicos que creen en "La Evolución" es que las químicas exóticas en la piel de las ranas no siguen los patrones basados en las relaciones evolucionistas esperadas.

Esto significa que estas ranas no tienen ya ningún propósito emocionante. Sino que proveen evidencia a favor del Creador y en contra de "La Evolución".

REF.: Pennisi, Elizabeth. 1992. "Pharming frogs." Science News, v. 142, July 18. p. 40. Photo: Blue Poison Dart frog (PD)

© 2021, Momentos de la Creación. Iglesias y padres de familia pueden imprimir estos anexos de boletines con libertad.

#### CREATION MOMENTS, INC.

P. O. Box 839 • Foley, MN 56329 • 800-422-4253 (Sólo inglés)

Si estos boletines son una bendición para usted, por favor considere realizar una donación de cualquier cantidad para que podamos continuar proveyendo este recurso gratuitamente: www.creationmoments.com/donate.